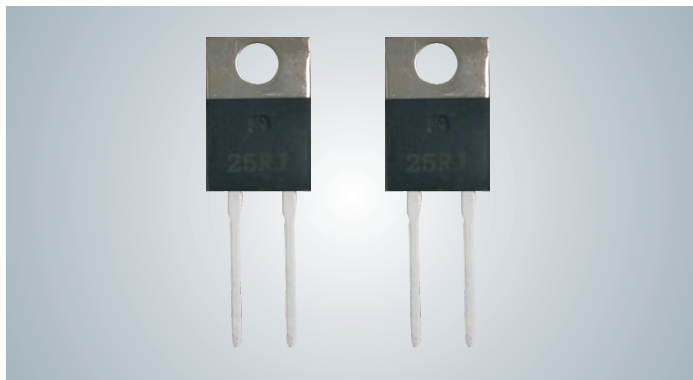




TR 35功率厚膜电阻

目 录

- ☐ 特性
- ☐ 应用范围
- ☐ 结构图
- ☐ 尺寸
- ☐ 参考规格
- ☐ 功率、阻值范围与耐电压
- ☐ 降功耗曲线图
- ☐ 性能
- ☐ 料号编号



本体颜色: Body Color

标准品: Standard (Black 黑色)

标示: Marking

(根据客户要求提供相应标识)

(According to the customer request to provide corresponding identification)

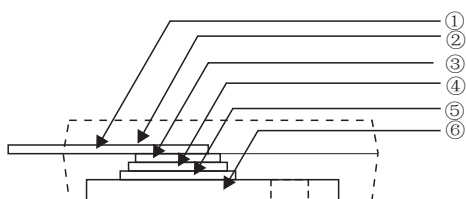
特性 Features

- I 0.5%精度, 无感设计。
0.5% Tolerance, Non inductance design
- II 大功率, 阻值范围宽。
High power, wide resistance value
- III 方便安装。Easy mounting

应用范围 Applications

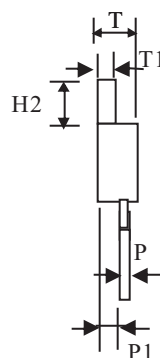
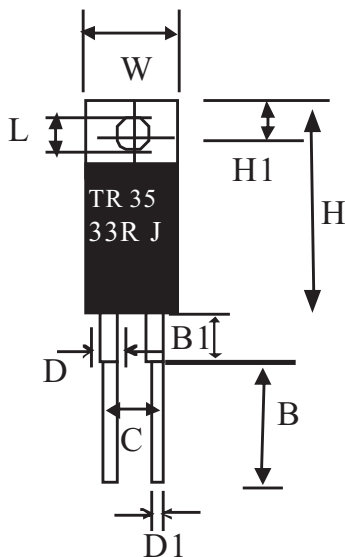
- I 仪器仪表 Meters and instruments
- II 各种电子设备 All kinds of electrical devices

结构图 Construction



①	镀锡铜线	Leads, Tin plated Cu
②	环氧树脂, UL94-V0	Mold, epoxy, UL94-V0
③	铜导体	Conductor, Cu
④	电阻, NiCr 或 RuO	Resistor, NiCr or RuO
⑤	氧化铝陶瓷基板	Substrate, Alumina
⑥	法兰	Flange, Ni plated Cu

尺寸 Dimensions



型号 Type	功率 Power	尺寸 Dimensions (mm)													
TR 35	35W	W	H	H1	B	B1	D	D1	L	C	T	T1	H2	P	P1
		10.16 ± 0.15	15.2 ± 0.1	2.8 ± 0.05	12.48 ± 0.5	Max: 4	1.30 ± 0.03	0.8 ± 0.05	3.80 ± 0.03	5.08 ± 0.03	4.6 ± 0.2	1.25 ± 0.03	6.23 ± 0.38	0.51 ± 0.05	2.0 ± 0.05

参考规格 Reference Standards

JIS C 5201-1

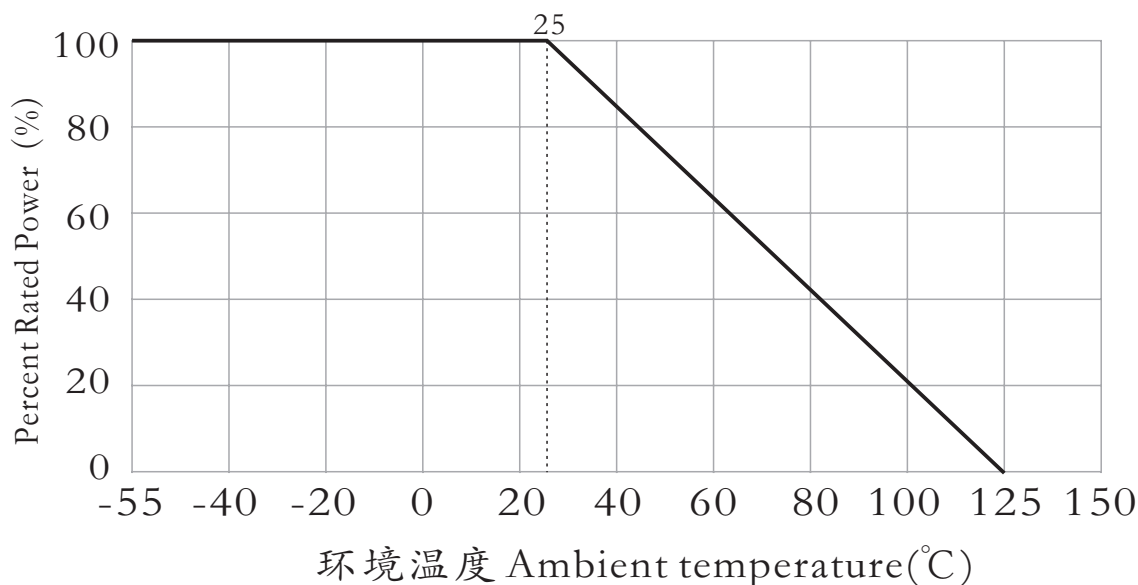
功率、阻值范围与耐电压Power And Resistance etc

规格 Type	功率(W) Power (25°C)	热阻 (°C/W) Thermal resistance	阻值范围 Resistance Range (Ω)	精度 Tolerance	温度系数 T.C.R	最高使用电压 Max working Voltage	气候类别 Climatic category
TR 35	35	4.5	0.1~1MΩ	±0.5% ±1% ±5%	±50ppm/°C ±100ppm/°C ±200ppm/°C ±300ppm/°C	350V	55/125/56

-压电强度: 1800VAC

-25°C 常温下,额定功率在2.5W

降功耗曲线图 Derating Curve



性能Performance

试验项目 Test Items	规格值 Performance Requirements	试验方法 Test Methods(JIS C 5201-1)
短时间过负荷 Short time overload	$\Delta R \leq \pm (0.25\%R + 0.05\Omega)$	$2.5V_R, 5s$
快速温度变化 Rapid temperature change	$\Delta R \leq \pm (0.25\%R + 0.05\Omega)$	$-55^\circ\text{C}, 30\text{min}/125^\circ\text{C}, 30\text{min}$ 5cycles
寿命 Load life	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	$15^\circ\text{C} \sim 35^\circ\text{C}, P_R, 1000h$
稳态湿热 Humidity(steady states)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	$40^\circ\text{C}, RH93 \pm 3\%, 56d$
气候顺序 Temperature cycling	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	$125^\circ\text{C}, 16h/55^\circ\text{C}, RH93 \pm 3\%, 24h/-55^\circ\text{C}, 2h/15 \sim 35^\circ\text{C}, 8.5KPa, 1h$

料号编号 Ordering Information

例 example

TR	35	0.5%	10R0	± 50ppm	盒装
型号 Type	额定功率 Rated Power	误差值 Tolerance	电阻值 (Ω) Resistance	温度系数 TCR	包装方式 Packaging
	35: 35W	± 0.5% ± 1% ± 5%	10R0=10Ω	± 50ppm ± 100ppm ± 200ppm	盒装 Box

包装说明：包装塑料自封袋包装起订量100只）。

Packaging : Plastic recloseable bags (moq : 100PCS)